



NexxZr.T Multi

Multifunctional esthetics.  
Multiple indications.

Multifunctional esthetics.  
Multiple indications.

# NexxZr® T Multi



NexxZr® T Multi ist ein dentales multi-layer Zirkoniumoxid (3Y-TZP zervikal, 5Y-TZP inzisal) der neusten Generation.

Es zeichnet sich durch eine sehr hohe Biegefestigkeit (1170 MPa zervikal, 630 MPa inzisal) und einen fließenden Farb- und Transluzenzverlauf aus. Diese Kombination bietet optimale Voraussetzungen zur Herstellung monolithischer oder anatomisch reduzierter Einzelzahn- und Brückenversorgungen. Das speziell entwickelte Verlaufs-konzept ändert die mechanischen sowie lichteptischen Eigenschaften des Materials fließend von zervikal zu inzisal. Der hochqualitative Herstellprozess sorgt selbst bei weitspannigen Restaurationen für ein spannungsfreies Sintern und hohe Passgenauigkeit.

## Technische Daten



**Typ**  
5Y-TZP (inzisal)  
3Y-TZP (zervikal)



**Biegefestigkeit**  
630 MPa (inzisal)  
1170 MPa (zervikal)



**Transluzenz**  
49% (inzisal)  
42% (zervikal)



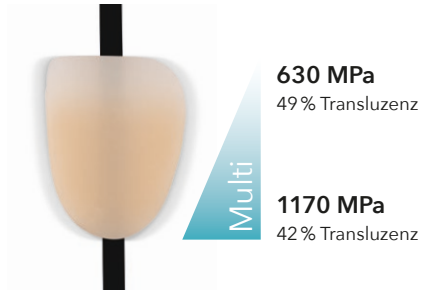
**Indikation**  
Einzelzahn-  
restaurationen bis  
mehrgliedrige  
Brücken



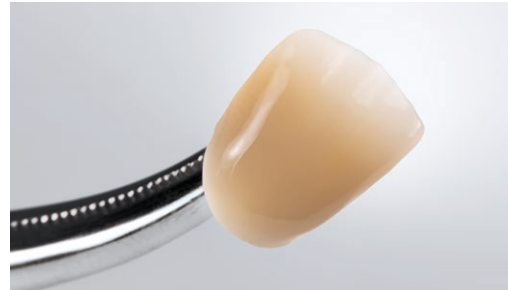
**Verarbeitungstechnik**  
Infiltrationstechnik  
Maltechnik  
Cut-Back-Technik  
(WAK<sub>Keramik</sub> < 10,0 x 10<sup>-6</sup>/K)

## Highlights

### 1 Fließender Farb- und Transluzenzverlauf Multifunktionale Ästhetik



Mittlere Transluzenz



Fließender Farb- und Transluzenzverlauf

### 2 Hohe Festigkeit Breite Indikationsvielfalt



Einzelzahnrestauration bis mehrgliedrige Brücken - alles mit einem Material

### 3 Hochqualitativer Herstellungsprozess Spannungsfreies Sintern ohne Verzug und hohe Passgenauigkeit

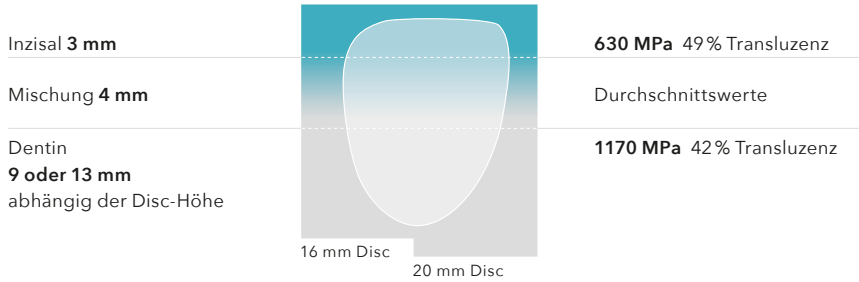


Hohe Passgenauigkeit, selbst bei weitspannigen Restaurationen



Herstellung über kaltsostatisches Pressverfahren (CIP)

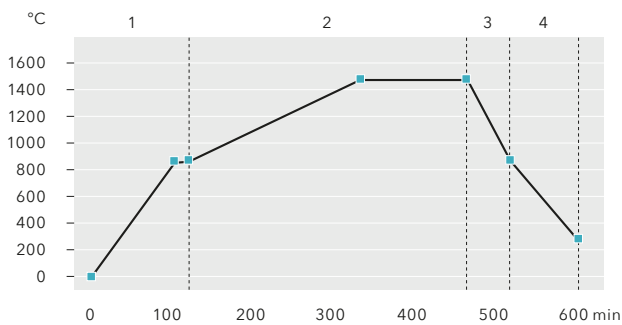
## Multilayer Konzept



Die Höhenpositionierung in der Disc bestimmt den Inzisalanteil in der Restauration.

Vollanatomische oder teilreduzierte Brückenrestaurationen müssen so platziert werden, dass die angegebene minimale Verbinderquerschnittsfläche im Dentinbereich liegt.

## Sinterprogramm



| Phase | Temperatur °C | Heiz-/Kühlrate °C/min. | Haltezeit min. |
|-------|---------------|------------------------|----------------|
| 1     | 20 - 900      | 10                     | 30             |
| 2     | 900 - 1500    | 3                      | 120            |
| 3     | 1500 - 900    | 10                     | -              |
| 4     | 900 - 300     | 8                      | -              |

Je nach Ofentyp und ästhetischem Ergebnis muss die Sintertemperatur unter Umständen auf 1530 °C erhöht werden.

Ausführlichere Informationen finden Sie in der NexxZr-Gebrauchsanweisung.



## Lieferformen

**Geometrien**  
W-98, Z-95

**Höhen**  
16, 20 mm

**Farben**  
BL1, BL2, BL3, BL4, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4

## Weitere Topprodukte



### NexxZr Tool D

Dentale Hochleistungs-Fräser aus Premium-Hartmetall mit ultraharter, nanokristalliner Diamantbeschichtung



### NexxZr T

Ein Zirkoniumoxid mit mittlerer Transluzenz und hoher Biegefestigkeit für eine Vielfalt an Indikationen und Verarbeitungsmöglichkeiten



### NexxZr+ Multi

Ein multilayer Zirkoniumoxid mit natürlicher Ästhetik



### PMMA Disc Multi

Hochvernetztes Polymethylmethacrylat mit integrierten Farbverlauf zur Herstellung CAD/CAM-gefertigter Provisorien

**Sales & Technical Support EMEA**  
EC Representative AB Ardent  
Generatorgatan 8, 195 60 Arlandastad, Sweden  
T: +46 8 594 412 57, E: info@sagemax.com  
sagemax.com